



手 続 補 正 書

(法第11条の規定による補正)

特許庁審査官 殿

1. 国際出願の表示 PCT/J P 2 0 0 4 / 0 0 5 3 2 3

2. 出願人

氏 名 古 庄 晋二

FURUSHO Shinji

あて名 〒 2 2 1 - 0 0 0 5

日本国神奈川県横浜市神奈川区松見町4丁目1101番地7

コートハウス菊名804号

Court House Kikuna 804, 1101-7, Matsumi-cho 4-chome,

Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 Japan

国籍 日本国 Japan

住所 日本国 Japan

3. 代理人

氏 名 (09971) 弁理士 吉田 聡

YOSHIDA Satoshi



あて名 〒 2 3 3 - 0 0 0 1

日本国神奈川県横浜市港南区上大岡東2-24-4

2-24-4, Kamiooka-higashi, Konan-ku, Yokohama-shi

Kanagawa 233-0001 Japan

4. 補正の対象 請求の範囲

5. 補正の内容

(1) 請求の範囲第21項において、第5段落と第6段落との間に、前記
情報処理ユニット内におけるローカルなレコードの順位を示す値を収
容するローカル順序集合配列と、」を挿入し、かつ、第7段落におい
て、「前記グローバル順序集合配列中の値を特定し、その値が示すレ

コード」を、「前記グローバル順序集合配列中の値を特定し、かつ、その値が収容された前記グローバル順序集合配列の位置と同じ位置のローカル順序集合配列の値を特定し、当該ローカル順序集合配列の値が示すレコード」と訂正する。

- (2) 請求の範囲第22項の第2段落において、「当該情報処理ユニット内でのソート順を反映するため、レコードを特定する値が入れ替えられた他の順序集合配列を有し」を、「当該情報処理ユニット内でのソート順を反映するため、前記ローカル順序集合の値が入れ替えられた場合に」と訂正する。

6. 添付書類の目録

特許請求の範囲第60頁、第61頁、第61／1頁

情報処理方法。

20. 項目と当該項目に属する項目値とを含むレコードの配列として表される表形式データを表現するローカルな情報ブロックをそれぞれに保持する複数の情報処理ユニットと、

前記複数の情報処理ユニット間を接続するパケット伝送路と、を備え、

前記ローカルな情報ブロックは、当該項目値が特定の項目に属する項目値に対応した項目値番号の順に格納されている値リスト、及び、当該項目値番号を指示するためのポインタ値が、前記レコードに対応した一意的なローカルな順序を表す番号の順に格納されたポインタ配列からなる、情報処理システムにおいて、

前記情報処理ユニットの各々に、

前記ローカルな情報ブロック内の前記ローカルな順序を表す番号に基づいて、前記複数の情報処理ユニットの全体で一意的なグローバルな順序を表す番号を生成する機能と、

前記パケット伝送路を介して前記値リストを他の情報処理ユニットへ送信する機能と、

前記パケット伝送路を介して前記他の情報処理ユニットからの値リストを受信する機能と、

前記他の情報処理ユニットからの前記値リスト中の項目値を参照して、前記ローカルな情報ブロック内の前記値リスト中の前記項目値に、前記複数の情報処理ユニットの全体でグローバルな順位を付与する機能と、を実現させるためのプログラム。

21. (補正後) それぞれ、メモリおよび制御装置を有する複数の情報処理ユニットを備え、前記情報処理ユニットの各々のメモリが、

各々が項目と当該項目に属する項目値とを含むレコードの配列として表される表形式データを保持し、

各メモリモジュールが保持する表形式データの集合体により、グローバルな表形式データが形成されるような情報処理システムであって、

前記各情報処理ユニットが、

前記情報処理ユニット内におけるローカルなレコードの順位を示す値を収容するローカル順序集合配列と、

前記グローバルな表形式データにおける各レコードの順位を示す値を収容するグローバル順序集合配列と、

制御装置により受理された順位を指定する命令にしたがって、前記グローバル順序集合配列中の値を特定し、かつ、その値が収容された前記グローバル順序集合配列の位置と同じ位置のローカル順序集合配列の値を特定し、当該ローカル順序集合配列の値が示すレコードを取り出すレコード取り出し手段と、を含むことを備えたことを特徴とする情報処理システム。

22. (補正後) 前記情報処理ユニットが、

当該情報処理ユニット内でのソート順を反映するため、前記ローカル順序集合の値が入れ替えられた場合に、

前記グローバル順序集合配列において、他の順序集合配列中の値が示すレコードの、前記グローバルな表形式データにおけるソート順を示すように、その順位を示す値を再配置することを特徴とする請求項21に記載の情報処理システム。

23. 前記情報処理ユニットが、

前記グローバル順序集合配列において、前記情報処理ユニット内でソートされたレコードの、前記グローバルな表形式データにおけるソート順を示すように、その順位を示す値を再配置することを特徴とする請求項21に記載の情報処理システム。

24. 前記情報処理ユニットの各々のメモリが、

各々が項目と当該項目に属する項目値とを含むレコードの配列として表される表形式データを表現するための、特定の項目に属する項目値に対応した項目値番号の順に当該項目値が格納されている値リスト、および、一意的な順序集合配列の順に、当該項目値番号を指示するためのポインタ値が格納されたポインタ配列からなる情報ブロックを保持し、

各メモリにて保持された情報ブロックの集合体により、グローバルな情報ブロックが形成されたことを特徴とする請求項21に記載の情報処理システム。

25. それぞれ、メモリおよび制御装置を有する複数の情報処理ユニットを備え、前記情報処理ユニットの各々のメモリが、